AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -5-9-72 416592

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative – 67-084 - STRASBOURG CEDEX
Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67-070 - STRASBOURG -CEDEX

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n°144 du mois de septembre 1972. 4 septembre 1972

LA MOUCHE GRISE DES CEREALES

(Phorbia coarctata Fall)

La Mouche grise des céréales a causé de graves dommages sur céréales d'hiver au printemps 1972 dans divers secteurs de la circonscription, mais plus particulièrement dans la région de l'arrière KOCHERSBERG (67). Dans notre supplément n° 2 au Bulletin n°139 du mois d'avril 1972, paru en date du 12 avril 1972, nous avons signalé ces dégâts en précisant que le moment venu, nous donnerions toutes les indications concernant la lutte contre ce ravageur.

DESCRIPTION DU RAVAGEUR

L'adulte est une petite mouche, gris-jaunâtre clair de 6 à 7 mm de longueur.

Les larves, blanchâtres, atteignent de 7 à 8 mm à complet développement.

BIOLOGIE

Les Mouches grises des céréales pondent durant le mois d'août. Elles recherchent de préférence les sols nus et les terres légères, sablonneuses, relativement sèches, pour y déposer leurs oeufs.

Les oeufs restent en diapause pendant les grands froids de l'hiver. Les premières éclosions ont lieu lorsque la température du sol atteint 7° c à 15 centimètres de profondeur. Sous nos climats, ces conditions thermiques sont atteintes généralement fin février, début mars.

Les jeunes larves circulent dans le sol et recherchent les plantules de céréales (blé - orge - seigle) ou de graminées sauvages. Elles perforent la tige souterraine et remontent à l'intérieur de la tige pour dévorer le bourgeon terminal. Une seule larve peut s'attaquer successivement à cinq ou six autres tiges où elle opère les mêmes dommages.

Le développement larvaire se termine vers la fin avril. Les larves quittent alors les plantes attaquées pour se transformer en pupes dans le sol à 1 ou 2 cm de profondeur. Après une nymphose assez courte, les mouches apparaissent, puis se dispersent dans la nature jusqu'au moment propice pour les pontes. Il n'y a qu'une seule génération par an.

205

.../...

DESCRIPTION DES DEGATS

Les dégâts se manifestent assez brusquement, par des taches plus ou moins grandes dans les cultures où la céréale est dépérissante. Sur les plantes atteintes, le flétrissement de la feuille centrale est un symptôme caractéristique d'une attaque de Mouche grise.

Si l'on enlève les gaines extérieures on constate que la tige a une coloration brun-rosé. A l'intérieur de cette dernière, la larve peut être très facilement décelée.

MOYENS DE LUTTE

La Mouche grise recherche une surface de sol suffisamment dégagée pour pondre. Ainsi les pontes seront très importantes dans les terres où les cultures laissent le sol nu pendant le mois d'août.

C'est le cas des petits pois, pommes de terre, choux hâtifs, défriches de prairies, mais aussi des cultures de tabac, qui à cette époque de l'année, laissent une surface de sol très dégagée par suite de l'enlèvement des feuilles de base.

Nous voyons donc la part prépondérante prise par l'assolement dans la lutte contre la Mouche grise. Après ces types de cultures, il serait sage de ne pas envisager des semis de céréales d'automne, dans les secteurs généralement infestés.

Le potentiel des infestations dépend également des conditions climatiques. Les précipitations du mois d'août conditionnent les pullulations. Elles seront importantes si le mois d'août est sec.

D'autre part, des dégâts notables sont à craindre sur des plantes qui se développent mal au printemps ainsi que sur des plantes non tallées ou déchaussées par le gel (froid d'hiver - printemps tardif). Si la pousse des céréales est rapide, la gravité des dégâts est atténuée par une bonne croissance et un tallage abondant, qui compensent la destruction des pousses attaquées par les larves.

Un semis précoce, une fumure équilibrée, le roulage des céréales déchaussées au printemps, permettent de réduire les dégâts de Mouche grise.

Cependant, la lutte contre ce ravageur ne sera efficace que si l'on procède à la désinfection des semences avant semis.

On aura soin d'utiliser un matériel adapté à cet usage, permettant de réaliser cette opération à la ferme.

Le saupoudrage des semences dans la caisse du semoir est absolument à proscrire.

On utilisera une spécialité contenant du DIETHION ou de l'ENDOSULFAN (Sanigran spécial - Rhône-Poulenc ; Gammoran rouge - Procida ; Chloroblé fort superfix - Pépro ; Quinolate MG - La Quinoléine).

Enfin, les traitements curatifs n'ont pas, jusqu'à ce jour, donné de résultats satisfaisants.

-=-=-=-=-=-=-

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles : C.GACHON et Ch. JANUS

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER

Dernière Note parue : Supplément n°5 au Bulletin n°143, publié le 25 août 1972.